



Estado do Rio Grande do Sul

**MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO**

CNPJ 87.613.097/0001-96

## FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

### Aquisição de Luminárias LED para Iluminação Pública

#### 1. Identificação da Demanda

- **Unidade Requisitante:** Secretaria de Planejamento e Gestão
- **Município:** São Martinho/RS
- **Responsável pela Solicitação:** Secretaria de Planejamento e Gestão
- **Data:** 26/09/2025

#### 2. Objeto da Contratação

Aquisição de **152 (cento e cinquenta e duas) luminárias públicas viárias em tecnologia LED, com potência máxima de 100W**, destinadas à modernização e expansão do sistema de iluminação pública municipal, no âmbito do **Termo de Cooperação Técnica firmado junto ao Procel Reluz** para implementação de ações de eficiência energética.

#### 3. Justificativa da Demanda

A modernização da rede de iluminação pública com luminárias LED atende aos seguintes objetivos:

- **Eficiência energética:** redução significativa do consumo de energia elétrica no parque de iluminação pública, em conformidade com diretrizes do Procel Reluz.
- **Segurança pública:** melhoria da iluminação viária, aumentando a visibilidade e a segurança de pedestres e motoristas.
- **Sustentabilidade ambiental:** diminuição da emissão de gases poluentes pela menor demanda energética.
- **Redução de custos de manutenção:** maior vida útil das luminárias e menores índices de falha em comparação às lâmpadas convencionais.
- **Atendimento a normas técnicas:** equipamentos em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO e demais regulamentações pertinentes.

#### 4. Quantitativo e Especificações Básicas

Conforme Termo de Referência, os itens a serem adquiridos são:



Estado do Rio Grande do Sul

**MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO**

CNPJ 87.613.097/0001-96

- **Item Único:** Luminária LED pública viária, potência máxima 100W.
- **Quantidade:** 152 unidades.
- **Distribuição:**
  - Cenário Padrão C – 80 unidades
  - Cenário Padrão D – 72 unidades
- **Especificações técnicas mínimas:** corpo em alumínio injetado, grau de proteção mínimo IP-66, resistência mecânica mínima IK-08, eficiência luminosa mínima de 110 lm/W, vida útil mínima de 50.000h, IRC  $\geq 70$ , temperatura de cor entre 2.700K e 4.000K, driver dimerizável, protetor de surto (DPS), garantia contratual mínima de 5 anos

## 5. Estimativa de Custos

- **Custo total estimado:** R\$ 45.843,20

## 6. Fonte de Recursos

Os recursos serão providos no âmbito do **Termo de Cooperação Técnica do Procel Reluz**, com previsão orçamentária específica para eficiência energética e modernização do sistema de iluminação pública.

## 7. Conclusão

Diante da necessidade de modernização do parque de iluminação pública municipal, visando eficiência energética, economia de recursos, sustentabilidade e maior segurança à população, **formaliza-se a presente demanda**, autorizando a abertura do processo de contratação para aquisição de luminárias públicas LED, conforme especificações do Termo de Referência.

São Martinho/RS, 26 de setembro de 2025.

**Lilian Daiana Unser**  
Secretária de Planejamento e Gestão